

**APROB**

Şef departament în domeniul administrativ

S.A., CET-Nord

Adrian Crasnoabaev

„10” 05 2015

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для закупки работ по очистке поверхности, антикоррозионной подготовке покрытия, покраске участка газопровода надземной прокладки от задвижки Г-28 до задвижки Г-29, участка газопровода от задвижки Г-28 до наружных стен КА-1,2 очереди.

1. Наименование работ:

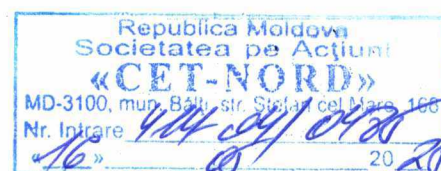
№ п/п	CPV	Наименование работ
1.		Очистка поверхности, антикоррозионная подготовка покрытия, покраска участка газопровода надземной прокладки от задвижки Г-28 до задвижки Г-29, участка газопровода от задвижки Г-28 до наружных стен КА-1,2 очереди.

2. Место проведения работ:

Участок газопровода надземного прокладки на территории S.A. «CET-Nord».

3. Технические характеристики газопровода.

1. Диаметр трубопровода – 630 мм, толщина стенки – 8мм, длина трубопровода – 158 м.
2. Диаметр трубопровода – 530 мм, толщина стенки – 8мм, длина трубопровода – 67 м.
3. Диаметр трубопровода – 273 мм, толщина стенки – 7мм, длина трубопровода – 24 м.
 - Марка стали – сталь20.
 - Среда – газ-метан.
 - Параметры среды - давление 3 кгс/см².
 - Состояние газопровода – действующий.



4. При производстве работ соблюдать требования нормативных документов:

№ п/п	Код документа	Наименование документа
1.	NRS 35-04-09: 2002	Газоснабжение. Общие технические условия
2.	Постановление Правительства РМ № 552 от 12.07.2017	ПОСТАНОВЛЕНИЕ об утверждении Минимальных требований безопасности при эксплуатации распределительных сетей горючих природных газов.
3.	CP E.04.03-2005	Антикоррозийная защита зданий и сооружений.
4.	NCM G 05.01:2014	Normativ în construcții NCM G.05.01:2014 „Sisteme de distribuție a gazelor”.
5.	NCM A.08.02:2014	Охрана здоровья и безопасность труда в строительстве

5. Объем работ:

№ п/п	Наименование работ	Диаметр (мм)	Длина (м)	Площадь поверхности (м²)	Высота от уровня земли (м)
1.	Очистка поверхности, антикоррозионная подготовка покрытия, покраска участка газопровода надземной прокладки от задвижки Г-28 до задвижки Г-29, участка газопровода от задвижки Г-28 до наружных стен КА-1,2 очереди. S.A. «CET-Nord».	630 530 273	158 67 24	312,7 111,7 20,6 Итого: 445.0	7-9 7-9 7-9

6. Перечень работ, подлежащих выполнению:

№п/п	Наименование объекта	Краткий перечень работ
1.	Газопровод наружный стальной	Подготовка поверхности для проведения покраски – механическая/абразивная очистка до степени не ниже Sa 2½ по ISO 8501-1 или эквивалентной степени по ГОСТ 9.402-2004. Удаление старых покрытий, ржавчины, пыли, масел, загрязнений. Контроль степени очистки – визуально или с применением шаблонов.

2.	Газопровод наружный стальной	Подготовка поверхности для проведения покраски – обезжиривание.
3.	Газопровод наружный стальной	Подготовка поверхности для проведения покраски – применение антикоррозионного грунта, совместимого с финишной краской. Количество слоёв: не менее 1 слоя грунта. Толщина покрытия: согласно TDS (Паспорт технических данных) производителя-(40–60 мкм). Материалы должны быть устойчивы к УФ, осадкам и перепадам температур.
4.	Газопровод наружный стальной	Проведение покраски – Цвет: жёлтый, согласно GOST 14202–69 (Система идентификации трубопроводов по цвету). Количество слоёв: минимум 2 слоя. Общая толщина покрытия: не менее 100 мкм. Межслойная сушка – согласно инструкции производителя краски.

7. Требования к гарантии – срок сохранности качества покрытия – 5 лет.

8. Сроки выполнения работ: 01.09.25 г.

9. Требования соблюдения особых условий к производителю при проведении работ:

В течение всего срока выполнения работ подрядчик должен соблюдать общие обязательства, возложенные на него в соответствии с положениями национального законодательства по охране труда и технике безопасности. Работы должны в обязательном порядке контролироваться опытным техническим персоналом, который несет прямую ответственность за персонал, выполняющий эти работы.

Персонал, принимающий участие в выполнении работ, должен быть обучен технологическому процессу, последовательности операций и этапов выполнения, правилам пользования техническими средствами и конкретным мерам охраны труда.

Подрядчик должен использовать оборудование для высотных работ, страховочные приспособления, средства индивидуальной защиты, обеспечивать безопасность при производстве работ с использованием оборудования для высотных работ, приставных лестниц на высоте свыше 1,5 метров выше уровня поверхности рельефа.

Подрядчик должен принять меры, обеспечивающие защиту людей, находящихся за пределами строительной площадки: соответствующую сигнализацию и маркировку работ, сигнализацию и регулирование движения транспорта на участке, изоляцию зон проведения работ.

На протяжении всего периода выполнения работ подрядчик должен принимать все меры, требуемые экологическими нормами, в отношении: пыли и шума во время строительных работ, вывоза образующегося мусора, обращения со строительными материалами.

Использовать при производстве работ собственное оборудование и материалы.

Обеспечить: наличие сплошного слоя покраски, технологию покраски, соблюдение температурно-климатического режима. Выполнять работы в сухую погоду.

Методика проведения очистки наружной поверхности действующего газопровода не должна приводить к уменьшению существующей толщины стенки трубопровода.

Материалы при производстве работ (грунтовок, краски) должны иметь сертификаты качества, паспорта.

Покрытие должно быть устойчивым к атмосферным воздействиям, перепадам температур, УФ.

10. Требование к документации.

- Акт визуального осмотра и подготовки поверхности.
- Акты скрытых выполненных работ (по каждому этапу).
- Паспорт, сертификат на материалы.
- Справка о наличии допуска специалистов к выполнению данных работ.
- Фотофиксация состояния поверхности газопровода до и после выполнения каждого этапа работы.

11. **Требования к экономическому оператору:** не являться неплатёжеспособным или несостоятельным, не находиться в процессе ликвидации, на имущество не должен быть наложен арест, хозяйственная деятельность не должна быть приостановлена; исполнять свои обязательства по уплате налогов в бюджеты всех уровней и обязательных платежей в государственные фонды; иметь необходимые разрешительные документы (лицензии, аккредитации, аттестации и др.) на занятие данным видом деятельности, необходимую техническую оснащённость и квалифицированные кадры.

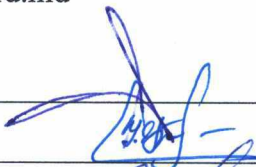
12. **Контактные лица:** Șefă secție în domeniul dezvoltării și planificării, SMP – Ala Ciolac

tel: + 373 (231) 5-33-47

e-mail: office@cet-nord.md

Elaborat:

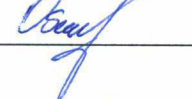
Șef secție în industria prelucrătoare (SCT)

 Igor Sosna.

Șef secție în industria prelucrătoare (SCR)

 Ion Cantemir.

Ingineră supravegherea lucrărilor de construcție, SI

 Iratida Obuhova.

Data _____

COORDONAT

Șef departament în industria prelucrătoare, DT

 Igor Savin

Șefă secție în domeniul dezvoltării și planificării

 Ala Ciolac

Deviz de cheltueli

1. Denumerea beneficiarului de stat **CET-Nord SA**

2. Organizatorul procedurii de achiziție **CET-Nord SA**

3. Obiectul achizițiilor **Reparatia conductei de gaz.(vopsire anticoroziva)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Vopsire anticorozive conductei de gaz.		
1	IzA03A	Indepartarea vopselei vechi, a grundului necorespunzator sau a depunerilor diverse de pe suprafete metalice	m2	474,460
2	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive	m2	474,460
3	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	474,460
4	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2	178,000